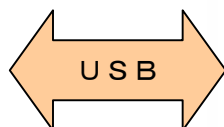
SCIENTEX　　高速フォトンカウンター　　SUC-200

暫定資料　　外部ゲート信号で高速フォトンカウンティングが出来ます。

W90×D65×H25

ＵＳＢ

※パソコンは含まれておりません。

＜特長＞

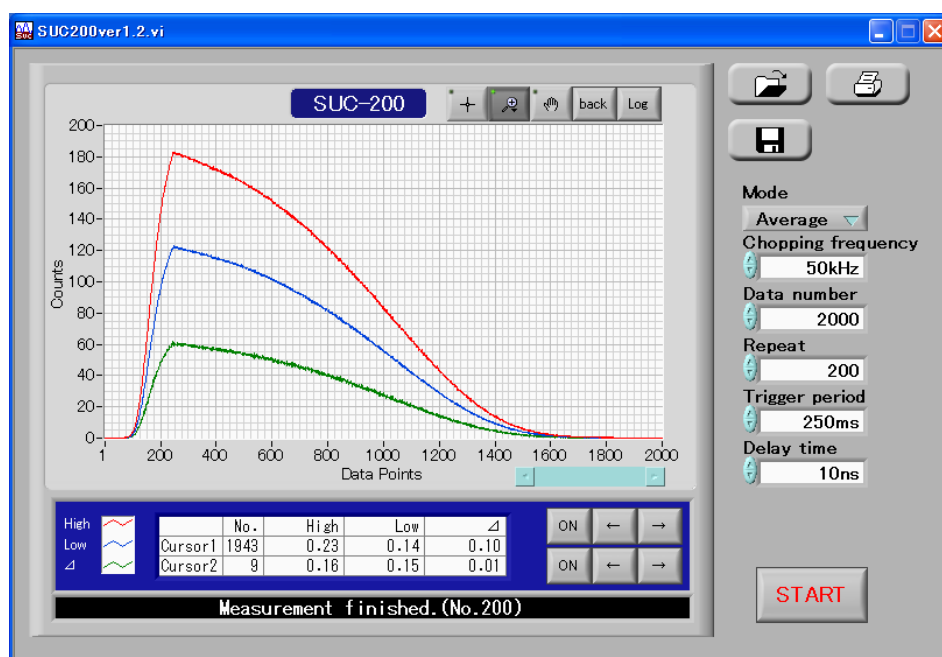
◇ゲート時間：１μｓ～１００μｓ
◇連続記録データ：２０００個
◇ゲート信号の遅延可能
　※１０ｎｓ刻みで設定可能
◇ＵＳＢ接続

ＳＵＣ－２００仕様概略

	項目	内容
０１	入力信号	ＴＴＬレベル　※１　　　最小パルス幅５ns
０２	入力ゲート幅	１μＳ　～　１００μＳ
０３	入力ゲート信号周期	光学チョッパー信号またはパルスジェネレータ信号　ＴＴＬレベル　※１ ２μＳ　～　２００μＳ（５００ＫＨｚ　～　５ＫＨｚ）
０４	ゲート信号遅延機能	１０ｎＳ　～　入力ゲート幅の１／２（１０ｎＳ刻み）　※２
０５	最大カウントレート	１０Ｍｃｐｓ（１秒換算） １００μＳの場合１０００カウント以下の光量で使用
０６	最大カウンタ容量	４０９５カウント
０７	トリガー出力周期	６００ｍＳ以上（１０ｍＳ刻み）　ＴＴＬレベル　※１
０８	最大記録データ数	２０００個×２（ゲート信号のHigh・Low）
０９	最大横軸スケール	４００ｍＳ（１００μＳ×２×２０００個）
１０	インターフェース	ＵＳＢ１．１
１１	外形寸法	Ｗ９０×Ｄ６５×Ｈ２５

※1　TTLレベル　入力　LOW　0V～0．8V　　HIGH　2V～5V(推奨:3．3V)
　　　　　　　　出力　LOW　0V～0．8V　　HIGH　2.4V～3．3V

※2　入力ゲート信号の波形を維持して遅延させる機能

測定画面

本製品は、本体及び付属品により構成されています。

＜標準付属品＞

◇信号ケーブル BNC-SMB 2m

◇ドライバソフト（データ取込制御用）CD

◇取扱説明書

◇通信ケーブル　USB用

◆下記の環境は避けて下さい。

◇高温・多湿・水にぬれる場所

◇ほこりの多い場所

◇腐食性ガスのある場所

◇振動の多い場所

◇直射日光のあたる場所

※仕様の細部については製造上の都合で変更される場合があります。

予めご了承をお願い致します。

※Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

お問い合わせは下記までお願い致します。

■ SCIENTEX社 代理店

TecSol® 株式会社 テクソル

〒435-0016 静岡県浜松市東区和田町514

TEL: 053-468-1201 / FAX: 053-468-1202

URL: http://tec-sol.com/

E-mail: sales@tec-sol.com

Rev. 20070611